O Uso de Plataforma (Shift) Switching como ponto favorável a preservação de osso marginal ao redor de implantes

Autor(res)

Rafael Falconi Candiotto
Joiaribe Dias
Barbara Santos Fontanezi

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SOROCABA

Resumo

A busca pela preservação óssea quando o paciente é reabilitado com implantes tem sido fator de discussão e de avanço científico ao longo dos anos. Diferentes empresas vêm buscado através da arquitetura e geometria de seus implantes favorecer a perda óssea zero, ou minimizar a perda óssea do paciente reabilitado. Existem fatores inerentes ao formato do implante como por exemplo: quantidade de cortical óssea, quantidade de medular, técnica cirúrgica, temperatura do osso após a fresagem, estabilidade primária, entre outros, no entanto a dissipação da carga mecânica através da plataforma shift tem se mostrado promissora quanto diminuição da perda óssea nos pacientes que receberam implantes com estas características, em especial no osso ao redor dos implantes. Levando-se em conta que o componente protético que é colocado direto na cabeça do implante é um fator de transmissão de carga, o trabalho apresentado visa apontar a relevância desta plataforma com base em um resumo de literatura para evidenciar a dissipação de carga desta plataforma através de uma revisão sistemática. Em suma os estudos apresentados por Atieh et al (2010) enfatizam o uso da plataforma shift para a redução da perda óssea peri-implantar em especial quando colocado carga sobre os implantes analisados. A distribuição de carga biomecânica apresenta-se mais favorável uma vez que a plataforma possibilita uma distribuição cervico-apical ao longo do implante, evitando o tensionamento de carga na zona crestal como em implantes do tipo HE ou HI. Por conter um índice de indexação do componente protético de diâmetro menor do que o diâmetro do implante, evita-se com o tempo a deflexão do material e por consequência a presença de micro-gaps entre o implante e o componente protético.